



GPM-78213 - измеритель электрической мощности

Артикул: 995072

ЕСТЬ В НАЛИЧИИ

81 000 с НДС

- ✓ **Доставка** в кратчайшие сроки по Москве Бесплатно
- по России от 500
- Госреестр** 38084-08
- ✓ **Межповерочный интервал** 1 месяц



ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ GPM-78213:

- Измерение электрической мощности переменного (AC) и постоянного тока (DC);
- Диапазон измерений: 75 мВт ~ 12 кВт (активная/P, P+pk, P-pk, VA, var/VAR);
- Измерение: напряжения (Vrms, V+pk, V-pk, Vdc), тока (Irms, I+pk, Ipk, Idc);
- Измерение 19 параметров, в том числе - фазовый угол U/I (°DEG), КНИ (%THDV/ %THDI);
- Максимальное разрешение: 0,1 мкА/ 1 мкВт;
- Базовая погрешность: ± 0,1%;
- Одновременная индикация измеряемой мощности, тока и напряжения, частоты, коэффициент мощности/ Pf и других параметров (до 8 параметров);
- Функция True RMS измерений (U/ I/P);
- Изолированные входные гнезда;
- Удержание показаний, min/max измерения;
- Высокая помехозащищенность;
- Задание коэффициент пересчета при подключениях через трансформатор;
- Интерфейс: RS-232, USB, LAN;
- Предусмотрен вариант исполнения с опцией GPIB (заводская устанвка) -**GPM-78213 (GPIB)**.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕРИТЕЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОЩНОСТИ GPM-78213:

Параметр	Значения
НАПРЯЖЕНИЕ	
Предел измерения	15 / 30 / 60 / 150 /300 / 600 В, при Cf =3 7,5 / 15 /30 /75 /150 / 300 В при Cf =6
Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
Входной импеданс	≥ 2,4 МОм
Максимальное входное напряжение	700 Вср.кв.
Коэффициент трансформации	1 ... 9999,999
Погрешность измерения	± (0,1%U ± 0,1%Uк), Uк = 5 / 10 / 20 / 40 / 80 / 160 / 320 / 640 В
ТОК	
Предел измерения	5/ 10/ 20/ 50/ 100/ 200/ 500mA / 1/ 2/ 5/ 10/ 20A при Cf =3 2,5/ 5/ 10/ 25/ 50/ 100/ 250mA / 0,5/ 1/ 2,5/ 5/ 10 A при Cf =6
Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
Входной импеданс	5 мОм (для диапазона 5 мА-200 мА/ 500 мОм для 0,5-20А
Максимальный допустимый входной ток	25 Аср.кв.
Коэффициент трансформации	1 ... 9999,999
Погрешность измерения	± (0,1% x Изм. ± 0,1 % x Iк), где Iк – предел измерения
АКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ (P) в сети переменного (AC) и постоянного тока (DC)	
Диапазон	75 мВт ... 12.000 Вт
Режим измерения	Измерение среднеквадратического значения с учетом гармонических составляющих (True RMS)
Погрешность измерения (AC/ синусоидальный сигнал)	± (0,1%Ризм. ± 0,1%Рк) для f =45...66 Гц; ± (0,1%Ризм. ± 0,3%Рк) для f =66 Гц ...1 кГц
Погреш. измерения (DC/ постоянный ток)	± (0,2%Ризм. ± 0,2%Рк)
КОЭФФИЦИЕНТ МОЩНОСТИ (PF)	
Диапазон	0,0001 ... 1,0000

Алгоритм вычисления	Мощность активная (Вт)/ Мощность реактивная (ВхА) = Pf
ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ (HZ)	
Диапазон	30Гц ... 499,99 Гц (фильтр НЧ Вкл.) 30Гц ... 10.000 Гц (фильтр НЧ Выкл.)
Погрешность измерения	± 0.06%Физм.
ДИСПЛЕЙ	
Диапазон синхрониз. частоты	45 Гц ... 6,000 Гц
Усреднение	1, 2, 4, 8, 16, 32, 64
Формат отображения	8 параметров (стандартно)/ 4 параметра (упрощенно)
Разрядность цифровой Шкалы	5 разрядов
Коэффициент трансформации	1 ~ 9999 (при использовании внешних трансформаторов U/ I)
ИНТЕГРИРОВАННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ (U/ I/ P)	
Диапазон значений вр. интеграции	0ч 0м 0с ...9999ч 59м
Погрешность	См. значения при измерении U/ I + 0, 1%Изм
ОБЩИЕ ДАННЫЕ	
Интерфейс	RS-232, USB, LAN; исполнение с опцией GPIB (заводская установка) - GPM-78213 (GPIB)
Дисплей	Цветной графический ЖК дисплей, диагональ 10 см
Минимальный входной уровень	10% от предела измерения
Скорость измерения	2 изм./сек.
Индикация перегрузки	"O.L"
Напряжение питания	100 – 240 В, 50/60 Гц
Габаритные размеры	270 x110 x350 мм
Масса	2,9 кг

Комплектация GPM-78213

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ GPM-78213

№	Наименование	GPM-78213	GPM-78213 (GPIB)
1	Измеритель электрической мощности GPM-78213-	1	1
2	Интерфейс GPIB (заводская установка)	-	1
3	Измерительные провода GTL-209	1	1
4	Шнур питания	1	1
5	CD-диск (USB драйвера)	1	1
6	Руководство по эксплуатации	1	1

© 2012-2022, ЭСКО
ООО Торговый дом
«ЭнергоСпецКомплект»

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU